

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 28.02.2021 für die 9. Kalenderwoche 2021,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

|            |        |                 |
|------------|--------|-----------------|
| Göppingen  | DBORIG | 145,775 MHz,    |
| Heilbronn  | DB0HN  | 438,650 MHz,    |
| Künzelsau  | DBOLD  | 439,350 MHz,    |
| Bussen     | DBORZ  | 438,725 MHz,    |
| Biberach   | DB0BIB | 439,175 MHz und |
| Schöllkopf | DB0SKF | 439,4375 MHz,   |

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

## Themenübersicht

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....                       | 1 | Tianwen-1-Empfang von der Sternwarte Bochum auf YouTube verfügbar ..... | 3 |
| IARU untermauert Wichtigkeit des 23-cm-Bandes .....                       | 1 | <b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....                                 | 3 |
| St. Helena bekommt eine 2-m-Bake .....                                    | 2 | <b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....                            | 3 |
| Überarbeitete Antenne verbindet sich wieder mit Raumsonde Voyager-2 ..... | 2 | <b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....                                  | 3 |
| Forscher entwickeln empfindlichen, effizienten Terahertz-Detektor .....   | 2 | 2m Ausbildungskontest des Distrikts L .....                             | 3 |
| <b>Aktuelles</b> .....  | 2 | <b>Was sonst noch interessiert</b> .....                                | 4 |
| Das Fenster zur ISS öffnet sich wieder .....                              | 2 | Neue Mondmissionen geplant .....  | 4 |
| 70 Jahre dänisches Hospitalschiff Jutlandia - Sonderrufzeichen QRV .....  | 3 | Auszüge aus dem DX-MB .....   | 4 |
| Kein HamCamp und keine HAM-Rallye bei der HAM RADIO 2021 .....            | 3 | Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 27.02.2021 .....                   | 5 |
|   |   | <b>Termine</b> .....  | 5 |

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *IARU untermauert Wichtigkeit des 23-cm-Bandes*

In der Woche vom 15. bis 19. Februar wurden in der ITU-R Arbeitsgruppe 4C - kurz WP4C - die vorbereitenden Arbeiten für den Tagesordnungspunkt 9.1b für die Weltfunkkonferenz WRC-23 fortgesetzt. Der Tagesordnungspunkt hat technische Studien zur Koexistenz zwischen dem Radio-Navigationssatellitendienst RNSS und den Amateurfunkdiensten im 23-cm-Band zum Ziel. Wie üblich nahm die IARU an dem Treffen teil und lieferte Informationen über die Amateurfunkaktivitäten in diesem wichtigen Mikrowellenband. Sie sind von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass die Amateurfunkdienste in den Studien realistisch vertreten sind, während diese voranschreiten. "Es bleibt wichtig, dass die nationalen Amateurfunkgemeinschaften ihre Ansichten über die Bedeutung dieses Bandes ihren nationalen Regulierungsbehörden auf konsolidierte und konsistente Weise darlegen", erklärt Barry Lewis, G4SJH, vom Verbindungskomitee für Frequenzen und Regulierung der IARU-Region 1 in einer Meldung auf deren Webseite.

"Um dies zu unterstützen, entwickelt die IARU-Region 1 entsprechendes Material, auf das sich die Mitgliedsgesellschaften beziehen können, wenn sie das Thema bei ihrer nationalen Regulierungsbehörde ansprechen", so G4SJH weiter. Die Arbeit an diesem Thema wird im Laufe des Jahres und darüber hinaus sowohl seitens der ITU als auch in den regionalen Telekommunikations-Organisationen fortgesetzt. Der Sitzungsbericht der Arbeitsgruppe WP4C ist im Internet nachzulesen.

[https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/02/Report-from-WP4C\\_Feb-2021.docx](https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/02/Report-from-WP4C_Feb-2021.docx)

### ***St. Helena bekommt eine 2-m-Bake***

Zugegebenermaßen liegt die Atlantikinsel St. Helena hinter dem üblichen HF-Horizont für das 2-m-Band hierzulande. Aber falls Sie dennoch einmal in die Nähe oder zumindest HF-seitige Nähe kommen: Auf St. Helena ist kürzlich die Technik für eine 2-m-Bake angekommen. Laut einer Meldung des südafrikanischen Amateurfunkverbandes SARL war Garry, ZD7GWM, sehr aufgeregt, als er die Bake am 21. Januar in Empfang nahm. "Kobus, ZS3JPY, war maßgeblich an der Idee beteiligt, eine Bake für die Insel St. Helena zu haben", erklärt Dee, ZR1DEE. Die Frequenzen lauten im Einzelnen: Kanal 1 auf 144,435 MHz, Kanal 2 auf 144,325 MHz, Kanal 3 auf 144,375 MHz und Kanal 4 auf 144,385 MHz. Darüber berichtet der südafrikanische Amateurfunkverband SARL auf seiner Webseite.

### ***Überarbeitete Antenne verbindet sich wieder mit Raumsonde Voyager-2***

Die Deep Space Station 43 - oder kurz DSS-43 - im australischen Canberra ist nach einer technischen Überarbeitung wieder einsatzbereit. Die Station mit ihrem 70-m-Parabolspiegel wird auch dazu eingesetzt, Kontakt mit der Raumsonde Voyager-2 zu halten, die vor 44 Jahren von der NASA gestartet wurde. Die alternde Antenne des sogenannten Deep Space Netzwerks musste nun überarbeitet werden. Normalerweise entsendet die NASA dafür ein großes Expertenteam. Aus Sicherheitsgründen wurde das Team jedoch dieser Tage auf vier beschränkt und so verzögerte sich der Fortschritt der Aufrüstung der Anlage. Zum Testen des Funkkontakts bedarf es allerdings viel Geduld: Der Signalweg hin und zurück bedarf aufgrund der großen Distanz, die Voyager-2 mittlerweile von der Erde entfernt ist, rund 35 Stunden. Darüber berichtet Graham Kemp, VK4BB, für die Amateur Radio Newsline.

### ***Forscher entwickeln empfindlichen, effizienten Terahertz-Detektor***

Forscher in Moskau haben einen Terahertz-Detektor mit noch nie dagewesener Empfindlichkeit entwickelt, der vielversprechend für verschiedene Bereiche der Wissenschaft ist. Jack Parker, W8ISH, hat die folgenden Details in einer Meldung für das US-amerikanische Nachrichtenportal Amateur Radio Newsline zusammengefasst:

Eine Entwicklung von Forschern in Moskau bietet gute Aussichten für die Radioastronomie, drahtlose Kommunikation, medizinische Diagnostik und Sicherheitssysteme. Es geht um die Nutzung von etwas, das quantenmechanisches Tunneln in Graphen genannt wird. Die Wissenschaftler haben damit einen hochempfindlichen Terahertz-Detektor geschaffen. Dieser löst das Problem der Ineffizienz, wenn mobile Systeme extrem hohe Frequenzen nutzen, die über die heute üblichen hinausgehen. Die meisten Transistoren, die heute in typischen drahtlosen Empfängern verwendet werden, sind einfach nicht schnell genug, um bei diesen Frequenzen gut arbeiten zu können.

Forscher in Moskau und an der University of Manchester haben ein Gerät entwickelt, das viel empfindlicher ist als die derzeit kommerziell genutzten Geräte, die auf Halbleitern und Supraleitern basieren. Bei dieser Neuentwicklung gleicht das Anlegen einer sehr geringen Spannung an den Steuerkontakt oder das Gate in einem Tunneltransistor die Energieniveaus von Source und Drain an, sodass Strom fließen kann. Dazu der Moskauer Forscher Dennis Bandurin: "Die Stromeigenschaften geben Anlass zu großen Hoffnungen für die Schaffung schneller und empfindlicher Detektoren für die drahtlose Kommunikation."

## **Aktuelles**

### ***Das Fenster zur ISS öffnet sich wieder***

Wie die ARISS-Europe mitteilt, können sich bis 28. März 2021 Schulen und Jugendorganisationen für einen Live-Kontakt mit einem Mitglied der Besatzung auf der Internationalen Raumstation ISS bewerben, berichtet Alfred Artner, DJ0GM auf der Webseite des DARC. Dieser Kontakt ist dann für das 1. Halbjahr 2022 vorgesehen. Weitere Informationen zur Bewerbung sind auf der Internetsite von ARISS-Europe zu finden. Wir wünschen viel Erfolg bei der Bewerbung und viel Spaß bei diesem tollen Event. (Köln-Aachen-RS 07/2021)

<https://www.darc.de/home/>

## **70 Jahre dänisches Hospitalschiff Jutlandia - Sonderrufzeichen QRV**

Als 1950 der Koreakrieg ausbrach, verpflichtete sich Dänemark, die UNO zu unterstützen und humanitäre Hilfe für die alliierten Streitkräfte in Südkorea zu leisten. Dazu schickte Dänemark auch ein Lazarettschiff Jutlandia, das am 23. Januar 1951 mit Kurs auf Korea auslief. Anlässlich des 70. Jahrestages dieses Ereignisses aktivieren die dänischen Funkamateure Sonderstationen mit den Rufzeichen OVØJUTLANDIA und OV7ØJUT, letztere hauptsächlich in Digimodes. Seit 1. Februar 2021 bis zum 31. März 23 Uhr 59 UTC sind bzw. werden die Rufzeichen auf den meisten Amateurfunkbändern in den Sendarten CW, SSB und DIGI aktiv sein, berichtet der Funkamateur in seiner aktuellen Ausgabe 02/2021. Alle Zwei-Wege-Kontakte und SWL-Berichte sind für das spezielle JUTLANDIA-Diplom gültig. Alle Bänder, einschließlich der WARC-Bänder, sind erlaubt. Jeder Kontakt mit OVØJUTLANDIA oder OV7ØJUT auf verschiedenen Bändern oder mit verschiedenen Sendarten zählt einen Punkt. Beispiel: Ein Kontakt mit OVØJUTLANDIA auf 20m CW und 20 m SSB sowie 20m RTTY und 40 m CW bringt 4 Punkte. Für Funkamateure bzw. SWLs in Deutschland sind für GOLD 13 Punkte, SILBER 9 Punkte und BRONZE 5 Punkte erforderlich. Anträge sind an den Award-Manager, Carsten, OZ4CG, zu richten, vorzugsweise per E-Mail an [OZ4CG@live.dk](mailto:OZ4CG@live.dk). (Köln-Aachen-RS 07/2021)

<https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/OVØJUTLANDIA.html>

## **Kein HamCamp und keine HAM-Rallye bei der HAM RADIO 2021**

Die meisten haben es sicher schon in der Pressemitteilung der Messe Friedrichshafen gelesen: Aktuell geht die Messegesellschaft davon aus, dass die HAM RADIO vom 25. bis 27. Juni 2021 unter Hygieneauflagen stattfinden kann. Allerdings wird es dann kein HamCamp und keine HAM-Rallye geben. Die Messe sieht leider keine Möglichkeit, wie das Camp unter den strengen Anforderungen realisiert und sichergestellt werden kann, dass sich dort während der langen Aufenthaltszeit niemand ansteckt. Ob es sinnvoll oder klug ist, die HAM RADIO durchzuführen, müssen wir auf diesem Mailverteiler nicht diskutieren. Da haben Händler, Aussteller, junge und ältere Besucher, die Messegesellschaft und die Politik sicherlich alle verschiedene Standpunkte.

Ebenso müssen wir keine guten Vorschläge diskutieren, wie man vielleicht doch noch... Die Entscheidung ist für dieses Jahr bereits gefallen.

Bitte leitet diese Information an alle weiter, die es betrifft. (Gerrit, DH8GHH von der HamCamp-Orga)

<https://www.hamradio-friedrichshafen.de/ham-radio-sendet-deutliches-signal>

## **Tianwen-1-Empfang von der Sternwarte Bochum auf YouTube verfügbar**

Am 23.2.21 um 22:29 Uhr UTC ist die erste chinesische Raumsonde Tianwen-1 erfolgreich in einen Mars-Parkorbit eingetreten. Die Sonde wird etwa 3 Monate lang im Parkumlauf operieren und alle 7 Nutzlasten des Orbiters einschalten, um wissenschaftliche Experimente zu starten. Die AMSAT-DL hat einen Empfang der Marssonde von der 20-m-Antenne am Bochumer Observatorium auf YouTube bereitgestellt.

Am 24.2.21 verkündeten chinesische Medien den erfolgreichen Einzug in die finale Parkumlaufbahn, wie von den Experten der AMSAT (Achim, DH2VA; Daniel, EA4GPZ; James, G3RUH, und Karl, DJ4ZC) prognostiziert. Der Empfang und das Streaming des Live-Signals wurde von Peter, DB2OS, organisiert und durchgeführt.

Weitere Hintergründe zur Orbitalmechanik von Tianwen-1 finden Sie im Internet.

Live-Streams sind auf YouTube zu sehen. (Facebook DARC)

<https://destevez.net/2021/02/tianwen-1-phasing-orbit/>

<https://www.youtube.com/amsatdl>

## **Meldungen aus dem Distrikt**

Keine Meldungen

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

Keine Meldungen

## **Aus den Nachbardistrikten**

### **2m Ausbildungskontest des Distrikts L**

Der OV Ruhrgebiet, L33 lädt zusammen mit dem Referat für Aus- und Weiterbildung des Distriktes L und dem „Just for Fun Contest Club“ alle Funkamateure und die es werden wollen zum 2m Ausbildungskontest ein.

Ziel ist es Contest-Interessierten einen leichten Einstieg zu bieten. Dieses wird durch die Wahl des Bandes, der Nutzung der Betriebsart FM und diversen schriftlichen Hilfestellungen auf der Contest-Homepage ermöglicht.

Alle aktiven Contester sollten die Einsteiger unterstützen. Sei es durch QSOs oder durch Bereitstellung ihrer Station.

Die Termine für 2021 sind: 28. Februar, 25. April, 27. Juni und 22. August von 15:00 bis 17:00 lokale Zeit.

Weitere Einzelheiten, wie Frequenzen, Betriebsarten, Teilnahmeklassen, Bewertungen und Logeinreichung können auf der DARC-Homepage des OV L33 entnommen werden. (DARC-Homepage OV L33)

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/l/ortsverbaende/33/ausbildungscontest/>

<http://www.just-for-fun-contest-club.org/>

## Was sonst noch interessiert

### *Neue Mondmissionen geplant*

Die Vereinigten Arabischen Emirate wollen im Jahr 2024 ein unbemanntes Raumfahrzeug zum Mond schicken. Das teilte der emiratische Vizepräsident vor kurzem über Twitter mit. Es solle eine Landung auf einem Teil der Mondoberfläche geben, der bei bisherigen Mond-Missionen noch nicht erforscht wurde. Bei einem Erfolg wären die Emirate nach den USA, der Sowjetunion (heute Russland) und China das vierte Land sowie der erste arabische Staat, dem eine Mondlandung gelingt.

Das schwerreiche Land am Golf treibt sein Raumfahrtprogramm derzeit in schnellen Schritten voran. Im Juli hatten die Emirate als erste arabische Nation erfolgreich eine Raumsonde in Richtung Mars geschickt. Kommenden Februar soll sie nach sieben Monaten ihre Umlaufbahn um den Roten Planeten erreichen. Ziel der Mission ist es, das erste vollständige Bild des Mars-Klimas über ein komplettes Mars-Jahr zu erfassen. Die Forscher wollen mit den Ergebnissen auch der Frage nachgehen, wieso das Wasser auf dem Mars verschwunden ist.

Vor rund einem Jahr schickten die Emirate zudem einen arabischen Astronauten ins All: Hassa al-Mansuri verbrachte acht Tage auf der Raumstation ISS. Bei dem Kurzbesuch nahm er unter anderem an Forschungseinsätzen teil und gab eine Führung durch die Raumstation auf Arabisch.

Bei der Mission im Jahr 2024 wollen die Emirate Daten und Bilder bisher unerforschter Gegenden auf dem Mond sammeln. Diese sollen Forschungszentren im In- und Ausland zur Verfügung gestellt werden. Neben den Großmächten USA, Russland und China mischen immer mehr Staaten und auch private Anbieter im Weltraum mit. Indien und Israel führten 2019 Mond-Missionen durch, die aber teils scheiterten.

Al-Mansuri, der zurzeit an einem Astronauten-Training im US-Bundesstaat Texas teilnimmt, bezeichnete die Mond-Mission als logischen nächsten Schritt. Er hoffe darauf, es eines Tages an Bord eines bemannten Fluges zum Mond zu schaffen. „Ich habe immer davon geträumt, die Erde vom Mond-Horizont aufgehen zu sehen“, sagte er der emiratischen Zeitung „The National“.

Die US-Raumfahrtbehörde NASA plant den nächsten Flug zum Mond mit Besatzung ebenfalls im Jahr 2024. Ein unbemannter US-Flug soll kommendes Jahr starten. (Handelsblatt Online)

[https://www.handelsblatt.com/technik/forschung-innovation/raumfahrt-emirate-wollen-2024-unbemanntes-raumschiff-zum-mond-schicken/26227602.html?nlayer=Themen\\_11804704](https://www.handelsblatt.com/technik/forschung-innovation/raumfahrt-emirate-wollen-2024-unbemanntes-raumschiff-zum-mond-schicken/26227602.html?nlayer=Themen_11804704)

### *Auszüge aus dem DX-MB*

**3A**, Monaco: Mireille, F4FRL und Patrice, F5RBB wollen noch bis 02. März als 3A/Homecall aus Monaco von 40 bis 20 Meter in SSB und Digi-Mode funken. QSL via eQSL und LoTW.

**3W**, Vietnam: Auf seiner QRZ.COM-Seite informiert Brien, AA5H, dass er im April und Mai 2021 als 3W9OK aus Da Nang aktiv sein wird. QSL via EA5GL.

**3X**, Guinea & **9L**, Sierra Leone: Jean-Phillipe, J28PJ plant ab September 2021 Aktivitäten aus Guinea (3X) und Sierra Leone (9L). Außerdem will er versuchen die IOTA-Gruppen AF-037 und AF-051 zu aktivieren.

**I**, Italy: Der "ARI Fidenza Club" gibt im Jahr 2021 das Diplom "Elettra: The Miracle Ship" heraus. Damit soll auf Kommunikations-Experimente, die Guglielmo Marconi von der Yacht "Elettra" aus durchführte, erinnert werden. Im März ist II4RDF aktiv, mit dem an die Experimente an Bord des Schiffes Elettra im Jahr 1920, in der Nähe von Lissabon, erinnert wird. QSL via IQ4FE.

**LU**, Argentina: Am 01. März 1968 wurde der Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO gegründet und deren Mitglieder feiern noch bis 01. März den 53. Jahrestag der Gründung als LU4AAO auf Kurzwelle in SSB, FT8 und CW. QSL via LU4AAO. (Raimund, DL4SAV)

## **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 27.02.2021**

Es war eine weitere Woche mit wenig überzeugenden Bedingungen auf den Kurzwellenbändern. Zwar hoben zur Mitte der Woche die Fleckengruppen 2804 und 2805 den solaren Flux-Index auf 81 an, und die Sonnenfleckenzahl stieg immerhin auf einen Wert von 33, dennoch ließ sich daraus kein Honig saugen. In der letzten Woche stand die Ionosphäre überwiegend unter dem Einfluss geomagnetischer Störungen. Die Geomagnetik erreichte dabei häufig k-Werte von 4. Ursache dafür war ein koronale Massenauswurf vom 20. Februar sowie Sonnenwindströme, die mit hoher Geschwindigkeit aus koronalen Löchern Richtung Erde wehten.

Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes ist rückläufig, mit ruhigeren geomagnetischen Bedingungen ist daher am Wochenende zu rechnen. Doch schon zum Wochenstart werden weitere geomagnetische Störungen erwartet, auf Grund eines großen koronalen Lochs auf der Sonnenoberfläche. Das heißt, getrübe Bedingungen und sinkende MUF-Werte. Positiv wirkt sich dagegen der nahende Frühling auf unsere Bänder aus. Die Bedingungen Richtung Südamerika und Südafrika verbessern sich, die Bänder oberhalb 10 MHz werden länger geöffnet sein.

Schönes Wochenende, 73 Tom DF5JL – mit aktuellen Infos von: NASA, NOAA/SWPC, SDO, GFZ German Research Centre for Geosciences, SANSA South African National Space Agency, IAP Kühlungsborn, DL1VDL/DARC-HF-Referat, Funkwetterbeobachtungsstelle Euskirchen (FWBSt EU) DF5JL (Tom, DF5JL in Telegram)

## **Termine**

### **Distrikt**

#### **2021**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| 25.-27.06.2021 | Ham-Radio Friedrichshafen           |
| 31.10.2021     | Distriktversammlung in Esslingen    |
| 12.-14.11.2021 | DARC-Mitgliederversammlung Baunatal |

### **OV / Veranstaltungen**

#### **2021**

#### **März**

|                       |                           |                                     |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 08.03.2021, 19:30 Uhr | OV Virt. Württemberg, P62 | Virtueller OV-Abend über TREFF.DARC |
| 20.03.2021, 19:00 Uhr | OV Ravensburg, P09        | Virtueller OV-Abend über TREFF.DARC |

#### **April**

|                       |                           |                                     |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 09.04.2021, 19:30 Uhr | OV Virt. Württemberg, P62 | OV-Runde auf DBORIG 70cm/Echolink   |
| 17.04.2021, 19:00 Uhr | OV Ravensburg, P09        | Virtueller OV-Abend über TREFF.DARC |

#### **Mai**

|                       |                    |                                     |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 15.05.2021, 19:00 Uhr | OV Ravensburg, P09 | Virtueller OV-Abend über TREFF.DARC |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|

#### **Juni**

|                       |                           |                                   |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 11.06.2021, 19:30 Uhr | OV Virt. Württemberg, P62 | OV-Runde auf DBORIG 70cm/Echolink |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|

#### **Juli**

#### **August**

|                       |                           |                                   |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 13.08.2021, 19:30 Uhr | OV Virt. Württemberg, P62 | OV-Runde auf DBORIG 70cm/Echolink |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|

## September

10.-12.09

OV Weinheim, A20

UKW-Tagung

## Oktober

08.10.2021, 19:30 Uhr

OV Virt. Württemberg, P62

OV-Runde auf DB0RIG 70cm/Echolink

## November

## Dezember

10.12.2021, 19:30 Uhr

OV Virt. Württemberg, P62

OV-Runde auf DB0RIG 70cm/Echolink

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU und Manfred, DL2GWA. Redakteur der Woche ist Manfred, DL2GWA.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg\_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite [https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg\\_rundspruch](https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch) anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche herunter geladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an [infop@lists.darc.de](mailto:infop@lists.darc.de).

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter [http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail\\_p](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.